

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/039420 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61B 17/04

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/015817

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 洞口 敬 (HORAGUCHI, Takashi) [JP/JP]; 〒1028275 東京都千代田区九段南4丁目8番24号 学校法人日本大学内 Tokyo (JP).

(22)国際出願日: 2004年10月26日 (26.10.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(74)代理人: 高橋 敏忠, 外 (TAKAHASHI, Toshitada et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋二丁目13番3号 藤喜ビル Tokyo (JP).

(26)国際公開の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(30)優先権データ:
特願2003-367292

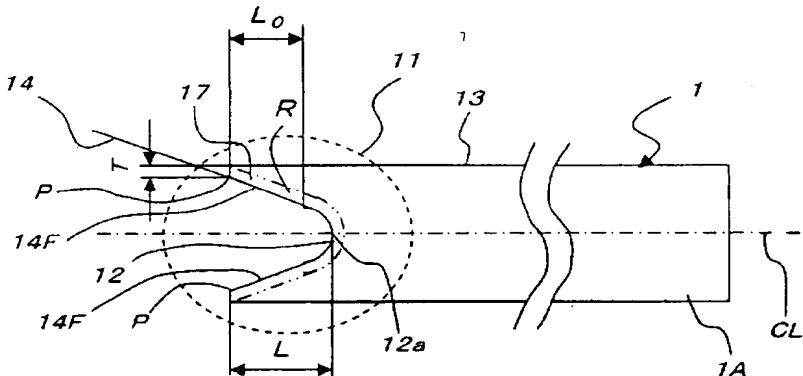
2003年10月28日 (28.10.2003) JP

/統葉有/

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 学校法人日本大学 (NIHON UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1028275 東京都千代田区九段南4丁目8番24号 Tokyo (JP).

(54)Title: SUTURE THREAD SHIFTING DEVICE

(54)発明の名称: 縫合糸移動器具



WO 2005/039420 A1

(57) Abstract: A suture thread shifting device with which at the surgery conducted in arthroscopic or endoscopic viewing field, an operating surgeon even if not highly skilled can accurately and easily shift a fibrous member, such as suture thread, from a position on the operating surgeon's near side to a position on the far side without interference with human body tissue. The suture thread shifting device is characterized in that even when the incision portion of surface layer of the body is small, front edge (11) of the device has a sectional configuration (for example, circular section of relatively small diameter) suitable for allowing the front edge to reach a region in arthroscopic or endoscopic viewing field and that the device with the suture thread engaging in the front edge (11) can shift the suture thread from a position on the operating surgeon's side (near side position) to a position remote from the operating surgeon (far side position).

(57) 要約: 本発明は、人体組織と干渉を生じること無く、関節鏡或いは内視鏡視野下の手術の際に、極めて熟練した執刀者ではなくても、縫合糸のような繊維状部材を執刀者の手前側の位置から向う側の位置まで正確且つ容易に移動することを可能ならしめる縫合糸移動器具の提供を目的としており、人体の表層部の切開部分が小さくても(本発明の器具の)先端部分(11)が関節鏡或いは内視

/統葉有/



I.U, I.V, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

鏡の視野下まで到達可能である様な断面形状（例えば、比較的細径な円形断面）を有し、当該先端部（11）に縫合糸を係合して当該縫合糸を執刀者側の位置（手前の位置）から執刀者から離隔した位置（向う側の位置）へ移動出来る様に構成したことを特徴としている。